

Programma CT basisprincipes najaar 2019

Doelgroep; Medisch Beeldvormings -en Bestralingsdeskundigen die CT werkzaamheden gaan doen of er net mee zijn begonnen.
 Vanaf 17.30 uur is de locatie geopend en wordt er soep met een broodje geserveerd.

Dinsdag 22 oktober 2019			
Tijd	Onderwerp	Spreker	Leeruitkomst
18.00-18.05	Alg. info programma.		
18.05-18.15	Uitleg presentatie avond.		
18.15-19.00 uur	Multi Slice CT; techniek	Klinisch fysicus van de afd. Radiologie en Nucleaire Geneeskunde (naam volgt)	<i>De deelnemer kan benoemen:</i> -hoe de CT scan is opgebouwd. -wat de verschillen met een Big bore CT zijn -hoe de dosismodulatie in de scanner werkt
19.00-20.00 uur	Multi Slice CT; applicatie	WJ van der Woude (senior laborant)	<i>De deelnemer is geïnformeerd over:</i> -welke invloed de stralingsdosis heeft op de beoordeling van de beeldkwaliteit -welke relevante artefacten er zijn -waar rekening mee gehouden dient te worden om via een optimale instelling kwalitatief goede CT-beelden te verkrijgen -hoe een betrouwbare dosisberekening te verkrijgen m.b.v. CT voor radiotherapie -waarvoor de dichtheden van CT zijn
Maandag 28 oktober <i>of</i> woensdag 30 oktober 2019			
Tijd	Onderwerp	Instructeurs	Leeruitkomst
18.00-19.30 uur	Praktijkavond.	(senior) laboranten van de afdelingen Radiologie & Nucleaire Geneeskunde en Radiotherapie.	<i>De deelnemer kan, op de scanner waar hij/zij in de dagelijkse praktijk mee werkt (Canon/ Siemens/ Philips),</i> -zelfstandig de geprotocolleerde onderzoeken en beeldbewerking uitvoeren -verschillen zien in de beeldkwaliteit door toepassing van verschillende parameters -zelfstandig een postprocessing uitvoeren

Maandag 11 november 2019				
Tijd	Onderwerp	Spreeker	Leeruitkomst	
18.00-19.00 uur	Oraal/intraveneus/intrathecaal contrast	(naam volgt)	<i>De deelnemer wordt geïnformeerd over;</i> -de Nederlandse richtlijn contrastmiddelen <i>De deelnemer kan;</i> -beredeneren wat de reden is van de toediening van oraal, intraveneus en/of intrathecaal contrast -de allergische/toxische reacties (her)kennen -benoemen welke voorzorgsmaatregelen en profylaxe gebruikt kunnen worden -benoemen welke weg bewandeld moet worden bij contrastreacties -benoemen welke aandachtspunten er zijn bij het gebruik van radiofarmaca	
19.00-20.00 uur	PET-CT	Mw. dr. MC van Rijk	<i>De deelnemer kan;</i> -benoemen wat het basisprincipe van een PET scan is -beredeneren wat de toevoeging van CT op de PET is -benoemen wat de meest toegepaste radionucliden zijn -benoemen welke factoren de beoordeling van PET-CT plaatjes beïnvloeden	
Maandag 18 november 2019				
Tijd	Onderwerp	Instructeurs	Leeruitkomst	
18.00-19.30 uur	Praktijkavond	(senior) laboranten van de afdelingen Radiologie & Nucleaire Geneeskunde en Radiotherapie.	<i>De deelnemer kan;</i> -de verschillende contrastfasen herkennen op beeldmateriaal -de verschillende pathologie herkennen op beeldmateriaal (naadlekage, abces, longembolie)	
Maandag 2 december				
Tijd	Onderwerp	Begeleiding	Leeruitkomst	
18.00-20.00 uur	Presentaties in 2-tallen van max. 15 min.	-senior) laboranten van de afdelingen Radiologie & Nucleaire Geneeskunde en Radiotherapie. -opleider RHA	<i>De deelnemer kan;</i> -kernachtig, begrijpelijk en helder een casusbespreking/ klinische les/ kwaliteitsverbetering presenteren.	